



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba /CE, 31 de janeiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA /CE
Att. Comissão de Licitação

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto **CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
- Incrição CNPJ: 05.502. 041/0001-08
- Nº Telefone: 55 88 9955-0000
- E-mail: cenpel@hotmail.com
- Endereço Completo: Rua Luiz Taumaturgo Furtado s/n CEP: 62.260-000
- Banco: Banco do Brasil Agência Nº: 2521-6 Conta Corrente n º: 9112- X

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS
- Incrição CPF: CPF n º 139.331.673-53
- No Celular: 55 88 9955-0000

3. Objeto:

- **CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

4. Formação do Preço:

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).	R\$ 2.473.128,06
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 2.473.128,06 (Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Três Mil Cento e Vinte e Oito reais e Seis centavos)		



5. Validade da Proposta:

- ✚ A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

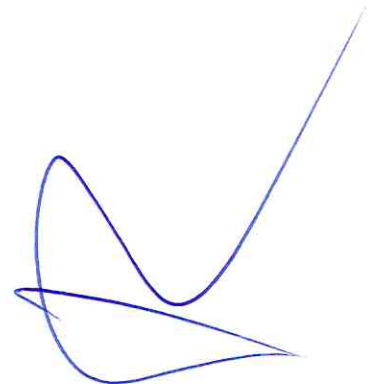
6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos Previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que Incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- Os objetos cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, Relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos De pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Os prazos de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- Os locais de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 | Insc. Municipal: 456007



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.350,88	3,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.748,81	1,61%
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 787.976,70	31,86%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.038.495,92	41,99%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 406.107,36	16,42%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.448,39	4,22%
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.473.128,06 100,00%

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Três Mil Cento e Vinte e Oito reais e Seis centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO L...S SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXX/	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 18.962,23	27,03%	R\$ 24.087,72	R\$ 96.350,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	R\$ 180,46	27,03%	R\$ 229,24	R\$ 5.144,15
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	R\$ 4,89	27,03%	R\$ 6,21	R\$ 7.948,80
2.3	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	54.690,00	R\$ 0,27	27,03%	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	12,58	R\$ 504,45	27,03%	R\$ 640,80	R\$ 8.061,26
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	37.398,04	R\$ 11,85	27,03%	R\$ 15,05	R\$ 562.840,50
3.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	37.398,04	R\$ 4,74	27,03%	R\$ 6,02	R\$ 225.136,20
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	26.152,00	R\$ 6,33	27,03%	R\$ 8,04	R\$ 210.262,08
4.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - DMT: 10,48	T	49.688,80	R\$ 10,63	27,03%	R\$ 13,50	R\$ 670.798,80
4.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	26.152,00	R\$ 4,74	27,03%	R\$ 6,02	R\$ 157.435,04
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES								
5.1	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	38,00	R\$ 2.308,45	27,03%	R\$ 2.932,42	R\$ 111.431,96
5.2	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	171,00	R\$ 763,09	27,03%	R\$ 969,35	R\$ 165.758,85
5.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	R\$ 3.623,81	27,03%	R\$ 4.603,33	R\$ 46.033,30
5.4	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	45,00	R\$ 1.449,93	27,03%	R\$ 1.841,85	R\$ 82.883,25
									R\$ 1.038.495,92
									R\$ 787.976,70
									R\$ 406.107,36

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO L...3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 15.522.041/0001-03 - Francisco Mota, nº 402/97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	81,00	R\$ 636,06	27,03%	R\$ 807,99	R\$ 65.447,19
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	120,00	R\$ 203,71	27,03%	R\$ 258,77	R\$ 31.052,40
6.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	R\$ 4,89	27,03%	R\$ 6,21	R\$ 7.948,80
VALOR TOTAL:									2.473.128,06

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Três Mil Cento e Vinte e Oito reais e Seis centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJETO LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.512.941/0001-03 / Inscricao Municipal: 458007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CXXX/ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,49195000	R\$ 3.348,90	R\$ 1.647,49
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98390000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.071,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,49195000	R\$ 17.326,01	R\$ 8.523,53
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,49195000	R\$ 5.528,07	R\$ 2.719,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.962,23
VALOR:						R\$ 18.962,23
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 7.986,04
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 5.125,49
VALOR COM BDI:						R\$ 24.087,72

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,4016	R\$ 39,1696
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3667	R\$ 31,3667
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8310	R\$ 71,2395
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7326	R\$ 2,3599
TOTAL Material:						R\$ 144,1357
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96780000	R\$ 18,4600	R\$ 36,3256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3256
VALOR:						R\$ 180,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,39
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 48,78
VALOR COM BDI:						R\$ 229,24

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,0600	R\$ 4,8883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8883
VALOR:						R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 6,21

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 273,1200	R\$ 0,2408

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.043/0001-03 / Inscrição Municipal: 455337

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,2408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00173527	R\$ 18,4600	R\$ 0,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0320

VALOR: R\$ 0,27
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,03
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 0,07
 VALOR COM BDI: R\$ 0,34

372 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,2000	R\$ 156,4000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 9,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93560000	R\$ 19,1000	R\$ 75,1700
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,93560000	R\$ 26,4400	R\$ 104,0573
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91950000	R\$ 31,5200	R\$ 155,0626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 334,2899

VALOR: R\$ 504,45
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 221,53
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 136,35
 VALOR COM BDI: R\$ 640,80

C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 67,7600	R\$ 0,2790
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 207,0500	R\$ 5,2371
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 104,6400	R\$ 0,0205
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 322,7600	R\$ 3,1010
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 273,1200	R\$ 2,6776
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,3152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02893823	R\$ 18,4600	R\$ 0,5342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5342

VALOR: R\$ 11,85
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,10
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 3,20

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:

R\$ 15,05

C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 210,4400	R\$ 1,8706
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 80,4300	R\$ 0,2181
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 224,7700	R\$ 0,3896
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8200	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,7700	R\$ 0,0250
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 302,8400	R\$ 1,3460
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,6100	R\$ 0,0277
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 122,7200	R\$ 0,4527
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02186444	R\$ 18,4600	R\$ 0,4036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4036	

VALOR: R\$ 4,74

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,61

VALOR BDI (27.03%): R\$ 1,28

VALOR COM BDI: R\$ 6,02

C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 104,6400	R\$ 0,0205
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 322,7600	R\$ 3,1010
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 273,1200	R\$ 2,6776
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02893823	R\$ 18,4600	R\$ 0,5342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5342	

VALOR: R\$ 6,33

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,68

VALOR BDI (27.03%): R\$ 1,71

VALOR COM BDI: R\$ 8,04

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 0,9839	R\$ 1,2781

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12896 TRANSPORTE SEINFRA TxKM 0,89110000 R\$ 0,9839 R\$ 0,8768
TOTAL Material: R\$ 2,1549

FÓRMULA: $Y = 0,89X + 1,30$

DMT: R\$ 10,48

VALOR: R\$ 10,63

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,00

VALOR BDI (27.03%): R\$ 2,87

VALOR COM BDI: R\$ 13,50

423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 428,4100	R\$ 1.455,3088
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,4700	R\$ 853,1362
TOTAL Serviço:					R\$ 2.308,4450

VALOR: R\$ 2.308,45

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1.114,75

VALOR BDI (27.03%): R\$ 623,97

VALOR COM BDI: R\$ 2.932,42

C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 412,2738	R\$ 412,2738
TOTAL Material:					R\$ 412,2738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12298750	R\$ 24,1600	R\$ 2,9714
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49195000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0814
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0528

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 428,4100	R\$ 244,1937
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 447,1400	R\$ 17,8856
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,4700	R\$ 76,6864
TOTAL Serviço:					R\$ 338,7657

VALOR: R\$ 763,09

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 168,43

VALOR BDI (27.03%): R\$ 206,26

VALOR COM BDI: R\$ 969,35

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.552.041/0001-09 | Inscricao Municipal: 450027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 428,4100	R\$ 2.357,1118
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 68,4700	R\$ 1.266,6950
TOTAL Serviço:						R\$ 3.623,8068
VALOR:						R\$ 3.623,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1.751,00
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 979,52
VALOR COM BDI:						R\$ 4.603,33

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 412,2738	R\$ 824,5476
TOTAL Material:						R\$ 824,5476
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24597500	R\$ 24,1600	R\$ 5,9428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1056
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 428,4100	R\$ 488,8158
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 447,1400	R\$ 35,7712
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,4700	R\$ 76,6864
TOTAL Serviço:						R\$ 601,2734
VALOR:						R\$ 1.449,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 300,76
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 391,92
VALOR COM BDI:						R\$ 1.841,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,2344	R\$ 57,3996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,8820	R\$ 86,8184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 153,6920
TOTAL Material:						R\$ 297,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96780000	R\$ 24,1600	R\$ 47,5420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,74240000	R\$ 18,4600	R\$ 290,6047

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 338,1467

VALOR: R\$ 636,06
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 224,80
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 171,93
 VALOR COM BDI: R\$ 807,99

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 120,9400	R\$ 54,4230
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,4230

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,0975	R\$ 16,1950
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 342,8203	R\$ 6,5821
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,4347	R\$ 94,4347
TOTAL Material:					R\$ 117,2118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49195000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8855
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 18,4600	R\$ 18,1628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0483

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 405,8400	R\$ 2,0292
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0292

VALOR: R\$ 203,71
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 26,60
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 55,06
 VALOR COM BDI: R\$ 258,77

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 391,0600	R\$ 4,8883
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8883

VALOR: R\$ 4,89
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,18
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 1,32
 VALOR COM BDI: R\$ 6,21

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91950000	R\$ 24,1600	R\$ 118,8551
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,88730000	R\$ 18,4600	R\$ 127,1396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,9947

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 447,1400	R\$ 134,1420
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 41,9800	R\$ 48,2770
TOTAL Serviço:					R\$ 182,4190

VALOR: R\$ 428,41
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 209,20
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 115,80
 VALOR COM BDI: R\$ 544,21

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 322,7600	R\$ 4,4828
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 91,7000	R\$ 0,0637
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 273,1200	R\$ 3,6037
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,1502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02733056	R\$ 18,4600	R\$ 0,5045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5045

VALOR: R\$ 8,65
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,79
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 2,34
 VALOR COM BDI: R\$ 10,99

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 254,9890
TOTAL Material:					R\$ 254,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83900000	R\$ 18,4600	R\$ 181,6279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,6279

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,6500	R\$ 10,5184
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5184

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: R\$ 447,14
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 122,90
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 120,86
 VALOR COM BDI: R\$ 568,00

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9839	R\$ 1,2573
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9839	R\$ 0,2382
TOTAL Material:					R\$ 22,4455

VALOR: R\$ 22,45
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,94
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 6,07
 VALOR COM BDI: R\$ 28,52

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9839	R\$ 1,2573
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9839	R\$ 0,2382
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9839	R\$ 0,6618
TOTAL Material:					R\$ 28,6273

VALOR: R\$ 28,63
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,93
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 7,74
 VALOR COM BDI: R\$ 36,37

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,0500	R\$ 1,3150
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 226,1500	R\$ 5,8422
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 582,9000	R\$ 24,2875
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 173,1600	R\$ 7,2150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,6597

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.155,0137	R\$ 10,4620
TOTAL Material:					R\$ 10,4620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,20497916 R\$ 18,4600 R\$ 3,7839
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,7839

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,9800	R\$ 46,1780
TOTAL Serviço:					R\$ 46,1780

VALOR: R\$ 99,08
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,60
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 26,78
 VALOR COM BDI: R\$ 125,86

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5800	R\$ 48,5800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9839	R\$ 4,9032
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9839	R\$ 1,2871
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9839	R\$ 4,9032
TOTAL Material:					R\$ 78,2035

VALOR: R\$ 78,20
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,82
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 21,14
 VALOR COM BDI: R\$ 99,34

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9839	R\$ 32,6295
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9839	R\$ 11,0125
TOTAL Material:					R\$ 67,7620

VALOR: R\$ 67,76
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,38
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 18,32
 VALOR COM BDI: R\$ 86,08

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,9839	R\$ 32,6295
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,9839	R\$ 11,0125

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,9839	R\$ 48,9442
					TOTAL Material:	R\$ 207,0462
					VALOR:	R\$ 207,05
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,39
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 55,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 263,02

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200	
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1700	R\$ 45,1700	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9839	R\$ 17,7322	
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9839	R\$ 7,3145	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9839	R\$ 26,5984	
					TOTAL Material:	R\$ 120,9351
					VALOR:	R\$ 120,94
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,39
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 32,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 153,63

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9839	R\$ 33,8271	
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9839	R\$ 11,4167	
					TOTAL Material:	R\$ 69,3638
					VALOR:	R\$ 69,36
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,38
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 18,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,11

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200	
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9839	R\$ 33,8271	
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9839	R\$ 11,4167	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9839	R\$ 50,7407	
					TOTAL Material:	R\$ 210,4445

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 210,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,38
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 56,88
VALOR COM BDI:	R\$ 267,32

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9839	R\$ 40,8988
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9839	R\$ 13,8033
TOTAL Material:					R\$ 83,0521

VALOR:	R\$ 83,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 22,45
VALOR COM BDI:	R\$ 105,50

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7500	R\$ 81,7500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9839	R\$ 40,8988
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9839	R\$ 13,8033
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9839	R\$ 61,3481
TOTAL Material:					R\$ 228,1502

VALOR:	R\$ 226,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 61,13
VALOR COM BDI:	R\$ 287,28

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9839	R\$ 57,0381
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9839	R\$ 19,2504
TOTAL Material:					R\$ 104,6385

VALOR:	R\$ 104,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 28,28
VALOR COM BDI:	R\$ 132,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.922.641/0001-05 / Inscrição Municipal: 456007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5600	R\$ 132,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9839	R\$ 57,0381
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9839	R\$ 19,2504
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9839	R\$ 85,5571
TOTAL Material:					R\$ 322,7556

VALOR:	R\$ 322,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 87,24
VALOR COM BDI:	R\$ 410,00

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 165,4600	R\$ 165,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9839	R\$ 72,9330
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9839	R\$ 19,1449
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9839	R\$ 109,3995
TOTAL Material:					R\$ 391,0574

VALOR:	R\$ 391,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,39
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 105,70
VALOR COM BDI:	R\$ 496,76

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9839	R\$ 38,1087
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9839	R\$ 13,9732
TOTAL Material:					R\$ 80,4319

VALOR:	R\$ 80,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (27.03%): R\$ 21,74

VALOR COM BDI: R\$ 102,17

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,5300	R\$ 93,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9839	R\$ 38,1087
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9839	R\$ 13,9732
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9839	R\$ 50,8115
TOTAL Material:					R\$ 224,7734

VALOR: R\$ 224,77

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,32

VALOR BDI (27.03%): R\$ 60,76

VALOR COM BDI: R\$ 285,53

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9839	R\$ 17,5330
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9839	R\$ 5,8444
TOTAL Material:					R\$ 44,3274

VALOR: R\$ 44,33

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,93

VALOR BDI (27.03%): R\$ 11,98

VALOR COM BDI: R\$ 56,31

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,2300	R\$ 69,2300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9839	R\$ 17,5330
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9839	R\$ 5,8444
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9839	R\$ 19,4811
TOTAL Material:					R\$ 133,0385

VALOR: R\$ 133,04

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,94

VALOR BDI (27.03%): R\$ 35,96

VALOR COM BDI: R\$ 169,00

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.932.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 458907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6300
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6986	R\$ 177,4444
TOTAL Material:						R\$ 177,4444
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90340000	R\$ 18,4600	R\$ 108,9768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9768
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6500	R\$ 7,9554
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,0800	R\$ 82,8309
TOTAL Serviço:						R\$ 90,7863
VALOR:						R\$ 405,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 100,70
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 109,70
VALOR COM BDI:						R\$ 515,54

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9839	R\$ 207,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9839	R\$ 69,3183
TOTAL Material:						R\$ 305,6233
VALOR:						R\$ 305,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 82,61
VALOR COM BDI:						R\$ 388,23

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9839	R\$ 207,9550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9839	R\$ 69,3183
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9839	R\$ 277,2734
TOTAL Material:						R\$ 582,8967

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 582,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 157,56
VALOR COM BDI:	R\$ 740,46

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,3712	R\$ 7,0742
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,8310	R\$ 6,8073
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9714	R\$ 2,7943
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,9526	R\$ 0,7143
TOTAL Material:					R\$ 17,3901

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18068000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5510
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18068000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5252
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0762

VALOR:	R\$ 68,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,43
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 18,51
VALOR COM BDI:	R\$ 86,98

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9839	R\$ 3,5237
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9839	R\$ 1,2921
TOTAL Material:					R\$ 4,8158

VALOR:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 6,12

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9839	R\$ 3,5237
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9839	R\$ 1,2921
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9839	R\$ 1,9577
TOTAL Material:					R\$ 6,7735

VALOR:	R\$ 6,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,83

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 8,60

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9839	R\$ 8,8832
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9839	R\$ 2,9981
TOTAL Material:					R\$ 32,8313

VALOR: R\$ 32,83
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,93
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 8,87
 VALOR COM BDI: R\$ 41,70

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,5600	R\$ 132,5600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9839	R\$ 8,8832
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9839	R\$ 2,9981
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9839	R\$ 7,7728
TOTAL Material:					R\$ 173,1641

VALOR: R\$ 173,16
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,93
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 46,81
 VALOR COM BDI: R\$ 219,97

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 21,2900	R\$ 20,9472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9472

VALOR: R\$ 20,95
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,93
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 5,66
 VALOR COM BDI: R\$ 26,61

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9097	R\$ 5,5234
TOTAL Material:					R\$ 5,5234

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: R\$ 5,52
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 1,49
 VALOR COM BDI: R\$ 7,01

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9982	R\$ 48,5825
TOTAL Material:					R\$ 48,5825

VALOR: R\$ 48,58
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 13,13
 VALOR COM BDI: R\$ 61,71

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9097	R\$ 81,7465
TOTAL Material:					R\$ 81,7465

VALOR: R\$ 81,75
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 22,10
 VALOR COM BDI: R\$ 103,85

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9097	R\$ 132,5619
TOTAL Material:					R\$ 132,5619

VALOR: R\$ 132,56
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 35,83
 VALOR COM BDI: R\$ 168,39

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9097	R\$ 103,1037
TOTAL Material:					R\$ 103,1037

VALOR: R\$ 103,10
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 27,87
 VALOR COM BDI: R\$ 130,97

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 03.932.943/0001-03 / Inscrição Municipal: 456007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9097	R\$ 90,3385
-------	-------------	---------	---	-------------	------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 90,3385

VALOR: R\$ 90,34

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.03%): R\$ 24,42

VALOR COM BDI: R\$ 114,76

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9097	R\$ 45,1692
-------	-------------	---------	---	------------	------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 45,1692

VALOR: R\$ 45,17

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.03%): R\$ 12,21

VALOR COM BDI: R\$ 57,38

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9097	R\$ 90,3385
-------	-------------	---------	---	-------------	------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 90,3385

VALOR: R\$ 90,34

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.03%): R\$ 24,42

VALOR COM BDI: R\$ 114,76

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9097	R\$ 165,4569
-------	-------------	---------	---	-------------	------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 165,4569

VALOR: R\$ 165,46

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.03%): R\$ 44,72

VALOR COM BDI: R\$ 210,18

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9097	R\$ 93,5298
TOTAL Material:					R\$ 93,5298

VALOR: R\$ 93,53
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 25,28
 VALOR COM BDI: R\$ 118,81

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9097	R\$ 69,2268
TOTAL Material:					R\$ 69,2268

VALOR: R\$ 69,23
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 18,71
 VALOR COM BDI: R\$ 87,94

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9097	R\$ 132,5619
TOTAL Material:					R\$ 132,5619

VALOR: R\$ 132,56
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 35,83
 VALOR COM BDI: R\$ 168,39

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9097	R\$ 114,1505
TOTAL Material:					R\$ 114,1505

VALOR: R\$ 114,15
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 30,85
 VALOR COM BDI: R\$ 145,00

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9097	R\$ 73,6455	
TOTAL Material:					R\$ 73,6455	
VALOR:					R\$ 73,65	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 19,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 93,56	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,2700	R\$ 32,2700	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9839	R\$ 63,7983	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9839	R\$ 23,9244	
TOTAL Material:					R\$ 119,9927	
VALOR:					R\$ 119,99	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,11	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 32,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 152,42	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,2700	R\$ 32,2700	
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,1000	R\$ 103,1000	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9839	R\$ 63,7983	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9839	R\$ 23,9244	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9839	R\$ 79,7479	
TOTAL Material:					R\$ 302,8406	
VALOR:					R\$ 302,84	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 18,11	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 81,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 384,70	

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 18,8300	R\$ 18,5268	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5268
						VALOR:	R\$ 18,53
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,82
						VALOR BDI (27.03%):	R\$ 5,01
						VALOR COM BDI:	R\$ 23,54

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 28,8100	R\$ 28,3462	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3462
					VALOR:	R\$ 28,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,01

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 28,8100	R\$ 28,3462	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3462
					VALOR:	R\$ 28,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,01

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 32,8000	R\$ 32,2719	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,2719
					VALOR:	R\$ 32,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,11
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 8,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,99

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 21,2900	R\$ 20,9472	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9472
					VALOR:	R\$ 20,95

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,93

VALOR BDI (27.03%): R\$ 5,66

VALOR COM BDI: R\$ 26,61

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 24,5100	R\$ 24,1154	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1154	
VALOR:					R\$ 24,12	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,38	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,64	

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 24,5100	R\$ 24,1154	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1154	
VALOR:					R\$ 24,12	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,38	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,64	

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 24,5100	R\$ 24,1154	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1154	
VALOR:					R\$ 24,12	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,38	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,64	

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 24,5100	R\$ 24,1154	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1154	
VALOR:					R\$ 24,12	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,38	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,64	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 28,8100	R\$ 28,3462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3462
VALOR:					R\$ 28,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 7,66
VALOR COM BDI:					R\$ 36,01

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 21,2900	R\$ 20,9472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9472
VALOR:					R\$ 20,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,93
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 5,66
VALOR COM BDI:					R\$ 26,61

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 28,8100	R\$ 28,3462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3462
VALOR:					R\$ 28,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 7,66
VALOR COM BDI:					R\$ 36,01

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 21,2900	R\$ 20,9472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9472
VALOR:					R\$ 20,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,93
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 5,66
VALOR COM BDI:					R\$ 26,61

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 28,8100	R\$ 28,3462

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,3462

VALOR: R\$ 28,35
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,32
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 7,66
 VALOR COM BDI: R\$ 36,01

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98390000	R\$ 21,2900	R\$ 20,9472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9472

VALOR: R\$ 20,95
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,93
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 5,66
 VALOR COM BDI: R\$ 26,61

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9839	R\$ 0,5675
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9839	R\$ 0,2341
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9839	R\$ 0,3547
TOTAL Material:					R\$ 1,1563

VALOR: R\$ 1,16
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (27.03%): R\$ 0,31
 VALOR COM BDI: R\$ 1,47

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,0400	R\$ 7,8259
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,2000	R\$ 4,4471
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,2730

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9132	R\$ 7,3324
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3694	R\$ 0,9185
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8014	R\$ 8,5328
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2809	R\$ 0,0655
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1333	R\$ 0,4280
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 717,3320	R\$ 0,3587
TOTAL Material:					R\$ 17,6359

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05787647	R\$ 23,9300	R\$ 1,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57876470	R\$ 18,4600	R\$ 10,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0690
VALOR:					R\$ 41,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,06
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 11,35
VALOR COM BDI:					R\$ 53,33

I045 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9839	R\$ 2,4665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9839	R\$ 0,4111
TOTAL Material:					R\$ 23,8276
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,93
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,44
VALOR COM BDI:					R\$ 30,27

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9839	R\$ 2,4665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9839	R\$ 0,4111
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9839	R\$ 1,3703
TOTAL Material:					R\$ 25,1979
VALOR:					R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,93
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,81
VALOR COM BDI:					R\$ 32,01

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,0400	R\$ 7,8259
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,2000	R\$ 4,4471
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,2730

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9132	R\$ 7,3324
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3694	R\$ 0,9185

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8014	R\$ 8,5328
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2809	R\$ 0,0655
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1333	R\$ 0,4280
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 717,3320	R\$ 0,3587
TOTAL Material:						R\$ 17,6359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05787647	R\$ 23,9300	R\$ 1,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57876470	R\$ 18,4600	R\$ 10,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0690

VALOR:	R\$ 41,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,06
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 11,35
VALOR COM BDI:	R\$ 53,33

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9839	R\$ 1,1205	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9839	R\$ 0,4621	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9839	R\$ 0,7002	
TOTAL Material:					R\$ 2,2828	
VALOR:					R\$ 2,28	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 0,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,90	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9839	R\$ 44,8470	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9839	R\$ 18,4994	
TOTAL Material:					R\$ 91,6964	
VALOR:					R\$ 91,70	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,32	
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 24,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 116,49	

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,1500	R\$ 114,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9839	R\$ 44,8470
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9839	R\$ 18,4994
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9839	R\$ 67,2706
TOTAL Material:						R\$ 273,1170

VALOR:	R\$ 273,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,32
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 73,82
VALOR COM BDI:	R\$ 346,94

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9839	R\$ 11,0836
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9839	R\$ 4,5720
TOTAL Material:						R\$ 36,6056

VALOR:	R\$ 36,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,94
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 9,90
VALOR COM BDI:	R\$ 46,51

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,6500	R\$ 73,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9839	R\$ 11,0836
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9839	R\$ 4,5720
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9839	R\$ 12,4691
TOTAL Material:						R\$ 122,7247

VALOR:	R\$ 122,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,93
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 33,17
VALOR COM BDI:	R\$ 155,89

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARINHA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



CENTRO DE PLANOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.924.641/0001-11 | Avenida Municipal, 400/7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($\gamma = 0,89X + 1,30$)	SEINFRA	Serviço	T	49.688,80	R\$ 13,50	R\$ 670.798,80	27,12%	27,12%	A
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	Serviço	M3	37.398,04	R\$ 15,05	R\$ 562.840,50	22,76%	49,88%	A
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	63.550,04	R\$ 6,02	R\$ 382.571,24	15,47%	65,35%	B
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	26.152,00	R\$ 8,04	R\$ 210.262,08	8,50%	73,85%	B
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	171,00	R\$ 969,35	R\$ 165.758,85	6,70%	80,56%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 2.932,42	R\$ 111.431,96	4,51%	85,06%	C
CXXX/	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MES	4,00	R\$ 24.087,72	R\$ 96.350,88	3,90%	88,96%	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 1.841,85	R\$ 82.883,25	3,35%	92,31%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	81,00	R\$ 807,99	R\$ 65.447,19	2,65%	94,95%	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 4.603,33	R\$ 46.033,30	1,86%	96,82%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	120,00	R\$ 258,77	R\$ 31.052,40	1,26%	98,07%	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	54.690,00	R\$ 0,34	R\$ 18.594,60	0,75%	98,82%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	12,58	R\$ 640,80	R\$ 8.061,26	0,33%	99,15%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.280,00	R\$ 6,21	R\$ 7.948,80	0,32%	99,47%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.280,00	R\$ 6,21	R\$ 7.948,80	0,32%	99,79%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	R\$ 229,24	R\$ 5.144,15	0,21%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.473.128,06

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.473.128,06



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARINHA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 15.824.529/0001-77 - Itaipava Municipal 02037

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.350,88	15,80 % R\$ 15.223,44	16,42 % R\$ 15.820,81	16,42 % R\$ 15.820,81	16,42 % R\$ 15.820,81	18,64 % R\$ 17.959,80	16,30 % R\$ 15.705,21	100,00 % R\$ 96.350,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.748,81	100,00 % R\$ 39.748,81						100,00 % R\$ 39.748,81
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 787.976,70	15,00 % R\$ 118.196,51	17,50 % R\$ 137.895,92	17,50 % R\$ 137.895,92	17,50 % R\$ 137.895,92	17,50 % R\$ 137.895,92	15,00 % R\$ 118.196,51	100,00 % R\$ 787.976,70
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.038.495,92	15,00 % R\$ 155.774,39	17,50 % R\$ 181.736,79	17,50 % R\$ 181.736,79	17,50 % R\$ 181.736,79	17,50 % R\$ 181.736,79	15,00 % R\$ 155.774,37	100,00 % R\$ 1.038.495,92
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 406.107,36	15,00 % R\$ 60.916,10	17,50 % R\$ 71.068,79	17,50 % R\$ 71.068,79	17,50 % R\$ 71.068,79	17,50 % R\$ 71.068,79	15,00 % R\$ 60.916,10	100,00 % R\$ 406.107,36
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 104.448,39					50,00 % R\$ 52.224,20	50,00 % R\$ 52.224,19	100,00 % R\$ 104.448,39
		R\$ 2.473.128,06	R\$ 389.859,25	R\$ 406.522,31	R\$ 406.522,31	R\$ 406.522,31	R\$ 460.885,50	R\$ 402.816,38	R\$ 2.473.128,06
			R\$ 389.859,25	R\$ 796.381,56	R\$ 1.202.903,87	R\$ 1.609.426,18	R\$ 2.070.311,68	R\$ 2.473.128,06	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPL.TDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 133344 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.032.241/0001-08 / Inscricao Municipal: 458007

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
TOTAL		7,94%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 27,03%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.202.041/0001-09 / Inscricao Municipal: 450927

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP03

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 02 DE FEVEREIRO DE 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D